

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年9月1日 (01.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/081528 A1(51) 国際特許分類⁷: H04N 7/173, G06F 12/00, H04L 29/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002995

(22) 国際出願日: 2005年2月24日 (24.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-047875 2004年2月24日 (24.02.2004) JP(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気
株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080014
東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).

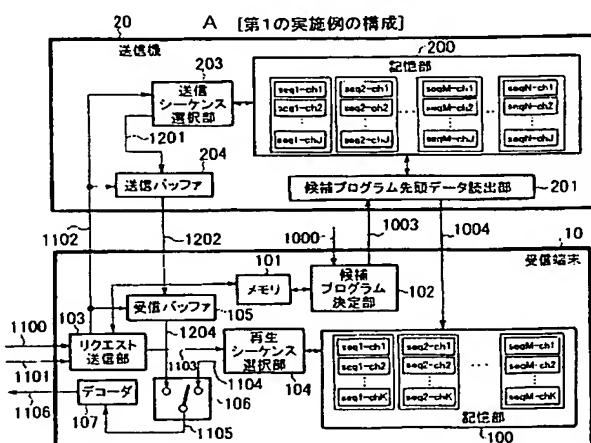
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 木本 崇博 (KIMOTO, Takahiro) [JP/JP]; 〒1080014 東京都港区芝五
丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).(74) 代理人: 山下 積平 (YAMASHITA, Johei); 〒1050001
東京都港区虎ノ門五丁目13番1号虎ノ門40MT
ビル 山下国際特許事務所 Tokyo (JP).(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

/続葉有/

(54) Title: INFORMATION DISTRIBUTING SYSTEM AND METHOD, INFORMATION DISTRIBUTING APPARATUS
THEREFOR, RECEIVER TERMINAL, AND INFORMATION RELAYING APPARATUS

(54) 発明の名称: 情報配信システム及び方法とその情報配信装置、受信端末、情報中継装置



A... (STRUCTURE OF FIRST ILLUSTRATIVE EMBODIMENT)
 20... TRANSMITTER
 203... TRANSMITTED SEQUENCE SELECTING PART
 204... TRANSMISSION BUFFER
 200... STORAGE PART
 201... CANDIDATE PROGRAM FRONT-DATA READING PART
 10... RECEIVER TERMINAL
 103... REQUEST TRANSMITTING PART
 107... DECODER
 105... RECEPTION BUFFER
 101... MEMORY
 104... REPRODUCED SEQUENCE SELECTING PART
 102... CANDIDATE PROGRAM DETERMINING PART
 100... STORAGE PART

(57) Abstract: An information distributing system for distributing, to receiver terminals, programs comprising pictures, sound, data and/or the like, wherein a suitable distribution can be always achieved without delay of reproduction even in different usage environments. When a receiver terminal (10) receives information (1000) that confines candidate programs for services, a transmitter (20) distributes, to the receiver terminal (10) in non-real time, a front sequence data group (1004) of a sequence constituting the candidate programs. The receiver terminal (10) then stores the front sequence data group into a storage part (100). When a user enters information (1100) for selecting, from among the candidate programs, a reproduced sequence for actual viewing, the transmitter distributes, to the receiver terminal in real time, the subsequent sequence data (1202) of the reproduced sequence. The receiver terminal reproduces and displays the front sequence data stored in the storage part (100) until the time when the reproduction of the subsequent sequence data becomes possible, and thereafter, switches to the reproduction and displaying of the subsequent sequence data.

(57) 要約: 受信端末に対し画像や音声やデータなどからなるプログラムを配信する情報配信システムにおいて、異なる利用環境で再生までの遅延なく、常に好適な配信を実現する。サービス対象となる候補プログラムを限定する情報1000が受信端末10に入力されると、送信機20が受信端末10に候補プログラムを構成するシーケンスの先頭シーケンスデータ群1004を非リアルタイムに配信し、利用者が候補プログラムの中から実際に視聴する再生シー

/続葉有/

WO 2005/081528 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),